



①9 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ Offenlegungsschrift
⑩ DE 199 34 141 A 1

⑤① Int. Cl.⁷:
B 60 R 19/48
B 60 R 19/24
B 60 R 19/04

②① Aktenzeichen: 199 34 141.9
②② Anmeldetag: 26. 7. 1999
④③ Offenlegungstag: 1. 2. 2001

DE 199 34 141 A 1

⑦① Anmelder:
Dynamit Nobel Kunststoff GmbH, 91781
Weißenburg, DE

⑦④ Vertreter:
Dr. Andreas Scherzberg et al, 53840 Troisdorf

⑦② Erfinder:
Leng, Robert, 91781 Weißenburg, DE

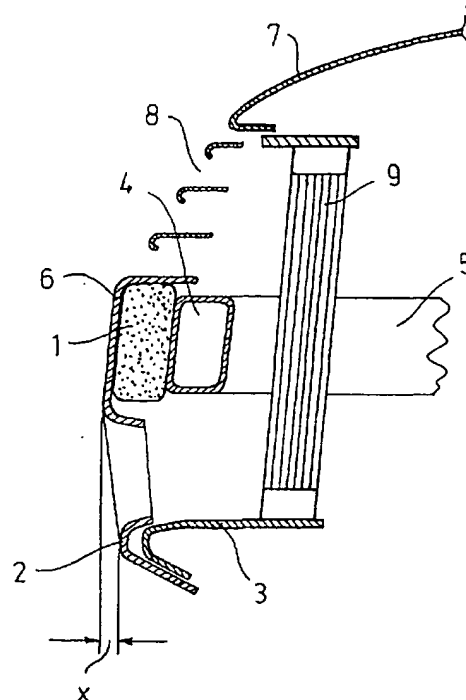
⑤⑥ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
zu ziehende Druckschriften:

DE 30 51 041 C2
DE 30 03 568 C2
DE 195 08 039 A1
DE 44 01 643 A1
DE 29 27 035 A1
FR 27 58 114 A1
US 41 19 339
US 36 92 345

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

⑤④ Stoßfängerabstützung für verbesserten Fußgängerschutz bei Kraftfahrzeugen

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Kraftfahrzeug mit einer energieabsorbierenden Struktur (1) und einem mit dem Stoßfänger einstückig ausgebildeten oder an diesem befestigten Spoiler (2). Zur Verbesserung des Fußgängerschutzes wird vorgeschlagen, daß der Spoiler (2) durch eine am Fahrzeug angebrachte Abstützung (3) in seiner Auslenkung in Fahrzeuginnenrichtung begrenzt ist, wobei die Abstützung (3) mit radialem Abstand hinter dem Spoiler (2) angeordnet ist.



DE 199 34 141 A 1

BEST AVAILABLE COPY